

---

---

## **Nota Breve kona ba Introdusaun Vasina Pentavalent inklui Haemophilus Influenzae b (Hib) iha Timor-Leste**

### **Antesedente:**

Imunizasaun mak intervensaun xave ida atu ajuda salva labarik sira nia moris. Husi tinan 2003 to'o 2010, kobertura imunizasaun kompletu iha Timor-Leste aumenta dala tolu husi 18% to'o 53%. Governu Timor-Leste, liu husi Ministerio da Saúde, iha komitmentu atu asegura katak Timor oan hotu bele asesu no hetan servisu imunizasaun no suplementari vitamin A ho kualidade diak. Iha 2008, Ministerio da Saúde introduz iniciativa nebe hanaran "SISCa" (Servisu Integrado Saude Comunitaria), aprosimasaun ida ba area susar atu kobre nebe intende atu fornese pakote servisu saude baziku in kada suku minimu dala ida kada fulan. Aprosimasaun ba komunidade ida ne'e lidera ba hasa'e asesibilidade servisu imunizasaun iha tinan hirak ne'e nia laran liu husi habelar fatin susar atu kobre iha komunidade. Hamutuk ho ida ne'e, liu husi asistensia UNICEF sistema korente malirin revitaliza ona dezde independensia. Planu Tinan Barak Komprensivu (cMYP, 2011-2015) ba imunizasaun no stratejia imunizasaun 2011 bolu atu introduz vasina foun atu hasa'e protesaun labarik Timor oan hotu hasoru moras nebe bele prevene liu husi vasina. Tuir ida ne'e aplikasaun nebe preparadu husi Ministerio da Saúde, ho suporta husi UNICEF, ba GAVI (Global Alliance for Vaccines and Immunization) suporta introduzaun vasina pentavalent. Proposta ne'e GAVI aprova iha 2012.

Introduzaun ne'e planeadu no lidera husi komisaun importante, nebe xefia husi Directora Nasional Saúde Comunitária no tuir sub komite ba matadalan tekniku no treinamentu, IEC no komunikasaun no seremonia lansamentu. Atividade ne'e planeadu atu asegura katak vasina pentavalent disponivel ba labarik hotu-hotu iha Timor-Leste.

*Nota: Vasina foun pentavalent (DPT-HepB-Hib) sei troka vasina tetravalent nebe ezisti (DPT-HepB). Vasina foun ne'e sei fo protesaun hasoru moras oin lima - difteria, pertusis, tetanus, hepatitis B, no haemophilus influenzae tipu b.*

### **Asuntu xave husi suporta GAVI:**

- Suporta GAVI ba vasina foun uza modelu ko-finansiamantu ho parseiru implementador governu. Nasaun ne'e tuir espetasau atu fo ko-finansiamantu iha 20% husi projesaun kustu 2016. Ne'e duni montante doze sei aumenta linearmente liu tinan ha'at husi montante nebe selu iha 2012 to kustu projeksaun iha 2017.
- Total kontribuisaun GAVI ba tinan 5 maiz ou menus USD \$1.13 milliaun
- Nasaun sei sosa mesak vasina no ekipamentu injesaun seguru no kustu tula iha 2017.
- Atu asegura katak vasina sei sosa husi fonte nebe iha kualidade diak, GAVI espera katak Programa Imunizasaun Nasional sei uja UNICEF atu sosa vasina hotu no materia injesaun seguru nebe relevante.

- Iha karta ho data 3 Novembru 2011, GAVI informa Ministerio da Saude, RDTL katak tamba GNI per kapita Timor Leste tun (\$1280, World Bank 2011), % co-finansiamentu sei sai menus uituan kompara ho tempu aplikasaun.

### **Rasionalidade ba vasina Hib:**

Haemophilus influenza tipu b (Hib) mak bakteria ida nebe asosiadu ho numeru moras grave ba labarik sira, hanesan infesaun ba membrane kakutak (piogenik meninjitis), pneumonia, bubo no infesaun iha orgaun internal seluk no ruin. Hib maiz ou menus responsabiliza ba metade kazu piogeniku meninjitis iha grupu idade fulan 6 to'o tinan 2 no mos tuir estimasaun 20% kauza pneumonia ba labarik sira iha grupu idade ida ne'e. Hib mak moras seriu ba labarik ki'ik sira (to'o tinan 2); hafoin tinan 5 risku atu hetan moras ne'e la dun bo'ot. Labarik ida husi nain 20 nebe hetan moras meninjitis Hib mate no 10 – 30% husi sira sofre moras kakutak permanenti. Vasina Hib inklui ona iha programa imunizasaun rutina iha nasaun liu 150. Hanesan konsekuensia ida, moras Hib invasive pratikamente menus ona iha nasaun dezenvolvidu sira no nia insidensia rapidamente reduz iha parte balun nasaun dezenvolve sira.

Pneumonia mak kauza nebe lidera labarik sira mate iha Timor Leste. Tuir relatoriu SIS 2011, programa IMCI identifika kazu 509 husi moras grave pneumonia mosu ba labarik sira (tinan 0 – 5). Hospital 6 iha Timor Leste relata katak kazu pneumonia 1830 no kazu meninjitis 51 iha labarik sira ho grupu idade tinan 0 – 5 hetan tratamentu iha tinan 2011. Hamutuk ho ida ne'e, hospital mos relata katak labarik mate 36 kauza husi pneumonia no mate 11 tanba meninjitis ba labarik sira iha idade menus husi tinan 5. Governu iha planu atu introduz vasina Hib hanesan parte ida husi vasina pentavalent (DPT, Hep B, Hib) atu nune'e bele prevene labarik sira nebe mate tamba moras pneumonia ka meninjitis nebe kauza husi Hib.

### **The Pentavalent Vaccine:**

Vasina Hib, mesak ka kombinasaun, bele proteje hasoru moras Haemophilus influenzae tipu b. Importante atu fo atensaun katak vasina ho kompozisaun Hib la prevene moras meninjitis no pneumonia nebe kauza husi ajente etiolojiku seluk.

Formulasau nebe EPI Timor Leste sei fornese mak Vasina Pentavalent Likuida (Liquid Pentavalent Vaccine/LPV). Vasina ne'e iha antijen 5 (DPT+ HepB+ Hib) iha formulasau ida. Vasina Pentavalent Likuida iha EPI sei desponivel iha presentasaun doze 10. Vasina Pentavalent tenke rai iha fatin ho temperature 2-8°C, iha jeleira ILR no labele sai fatuk. Tenke uja ice pack nebe kondisionadu durante transportasaun atu nune'e vasina labele sai fatuk. Vasinador tenke halo shake test ba vasina nebe deskonfia sai fatuk ona, no vasina nebe a'at wainhira halo teste tenke haruka fila fali ba SAMES.



## **Orariu VasinaSaun**

Seri doze tolu iha primeira konsidera rutina. Doze premeiru fo ba labarik idade semana ne'en ka liu. Vasina dala ruma fo iha tempu hanesan ho vasina DTP, OPV no HepB, exemplu hanesan orariu iha kraik. Interval entre doze (vasina Hib) pelu menus fulan ida.

Idade	Vaksina	Doze	Maneira fo
Semana 6	DTP-HepB-Hib 1	0.5 ml	Intramuscular, kelen leten parte
Semana 10	DTP-HepB-Hib 2	0.5 ml	Intramuscular, kelen leten parte
Semana 14	DTP-HepB-Hib 3	0.5 ml	Intramuscular, kelen leten parte

## **Doze no maneira fo**

Doze husi vasina pentavalent mak 0.5 ml. Maneira fo hanesan ho vasina DPT. Vasina pentavalent uza dereitamente husi vial no fo(sona) intramuscular iha labarik nia kelen leten parte liur. Vasina pentavalent LA FO(SONA) iha kidan ho maneira intramuscular, tamba, permeiru, sei halo a'at uat(saraf) iha fatin refere no, segundu, vasina sei la fo reazen antibodi nebe diak.

## **Eventu nebe Akontese Depois Imunizasaun (EADI)**

Vasina Hib seidauk asosiado ho efeitu seriу edversivu sira ruma. Maske nune'e kulit sai mean, bubu, no moras iha sona fatin dalaruma akontese to'o 25% husi sira nebe hetan imunizasaun. Hanesan reasaun bain-bain komesa entre loron ida depois simu imunizasaun no para iha loron 1-3 (OMS 2009). Jeralmente, dalaruma labarik sira hetan isin manas ou iritasi ba tempu nebe badak. Maske ladun komun, labarik sira karik bele hetan isin mana ka iritasi ba tempu badak. Kazu EADI hotu, inklui sira nebe akontese tuir vasina pentavalent tenke relata tuir matadalan husi EADI no vijilansia no matadalan responde operasional (unidade vijilansia, MDS, RDTL, 2010).

### **Pontu Xave:**

- *Introdusaun vasina pentavalent tenke haree hanesan oportunidade ida atu haforsa prestasaun servisu imunizasaun rutina nian hotu.*
- *Ne'e hanesan oportunidade ida atu proteje labarik ida-idak husi pneumonia no meninjitis kauza husi Hib*
- *Doze 3 vasina pentavalent bele proteje labarik husi moras oin lima – difteria, pertusis, tetanus, hepatitis b no haemophilus influenza tipu b.*